

TABLEAU DES REGLAGES

SPECIFICATIONS COMMUNES A TOUS LES MODELES



1. Ecartement bougie : 0,76 mm sauf recommendation spéciale
2. Capacité condensateur : 0,18 à 0,24 microFarads
3. Ecartement des contacts : 0,50 mm tous les Modèles
4. Régime régulé : voir Bulletin de Service N° 467 (disponible sur www.thepowerportal.com)

VILEBREQUIN VERTICAL

	MODELE	CM3	RALENTI Tr/Min	CAPACITE D'HUILE Litres	BOUGIE + REFERENCE	ENTREFER BOBINE mm		JEU AUX SOUPAPES mm		COUPLE DE SERRAGE Nm				VILEBREQUIN					CYLINDRE ALESAGE ORIGINE mm
														COTE DE REJET mm			JEU LATERAL mm		
						DEUX BRANCHES	TROIS BRANCHES	ADM.	ECH.	ECROU DE VOLANT	CULASSE	BIELLE	CARTER INFERIEUR OU FLASQUE	COTE VOLANT	MANETON	COTE PRISE DE FORCE	STANDARD	POMPE	
SOUPAPES LATERALES	6X500, 6X700, 6X900	109	1750	0,6	BS19LMR 992041	0,15 0,25	0,30 0,40	0,13 0,18	0,18 0,23	75	16	11	10	22,174	22,098	22,174	0,05 0,25		60,325* 60,300
SOUPAPES LATERALES	8X500, 80700, 8X900	127	1750	0,6	BS19LMR 992041	0,15 0,25	0,30 0,40	0,13 0,18	0,18 0,23	75	16	11	10	22,174	25,298	22,174	0,05 0,25		60,325 60,300
SOUPAPES LATERALES	9X500, 9X700, 9X900	148	1750	0,6	BS19LMR 992041	0,15 0,25		0,13 0,18	0,18 0,23	75	16	11	10	22,174	25,298	22,174	0,05 0,25		65,087 65,062
SOUPAPES LATERALES	100700	164	1750	0,6	BS19LMR 992041	0,15 0,25		0,13 0,18	0,18 0,23	75	16	11	10	22,174	25,298	22,170	0,05 0,76		65,087 65,062
SOUPAPES LATERALES	100900	164	1750	0,6	BS19LMR 992041	0,15 0,25	0,30 0,40	0,13 0,18	0,18 0,23	88	16	11	14	22,174	25,298	25,350	0,05 0,76		63,500 63,475
SOUPAPES LATERALES	10X500, 10X800, 10X900	158	1750	0,6	BS19LMR 992041	0,15 0,25		0,13 0,18	0,18 0,23	75	16	11	10	22,174	22,174	22,174	0,05 0,76		65,087 65,062
SOUPAPES LATERALES	11X700, 11X900	187	1750	0,6	BS19LMR 992041	0,15 0,25		0,13 0,18	0,18 0,23	75	16	11	10	22,174	25,298	22,170	0,05 0,76		70,642 70,617
SOUPAPES LATERALES	120000	190	1750	0,6	BS19LMR 992041	0,15 0,25		0,13 0,18	0,18 0,23	75	16	11	10	22,174	25,298 ●● 27,860 ●●	26,924	0,05 0,76		68,288 68,262
SOUPAPES LATERALES	13X700, 13X900	206	1750	0,6	BS19LMR 992041	0,25 0,35	0,30 0,40	0,13 0,18	0,23 0,28	88	16	11	14	22,174	25,298	25,349	0,05 0,25		65,087 65,062
SOUPAPES LATERALES	170700, 171700	276	1750 ◆	1,4	BS19LMR 992041	0,25 0,35	0,30 0,40	0,13 0,18	0,23 0,28	102	19	19	16	25,324 29,947 ●	27,686	29,947	0,05 0,76		76,200 76,175
SOUPAPES LATERALES	19X700	319	1750 ◆	1,4	BS19LMR 992041	0,25 0,35	0,30 0,40	0,13 0,18	0,23 0,28	102	19	21	16	25,324 29,947 ●	28,499	29,947	0,05 0,76		76,200 76,175
SOUPAPES LATERALES	220700, 25X700	362	1750 ◆	1,4	BS19LMR 992041	0,25 0,35		0,13 0,18	0,23 0,28	102	19	21	16	34,947	31,674	34,950	0,05 0,76		87,312 87,287
SOUPAPES LATERALES	28X700	465	1750 ◆	1,4	BS19LMR 992041	0,25 0,35		0,13 0,18	0,23 0,28	115	19	++	XX	34,947	31,674	34,950	0,05 0,58		87,312 87,287
SOUPAPES LATERALES	40X700, 42X700, 46X700	656 694	1400 ◆	1,4 1,5 ⊙	BS19LMR 992041	0,20 0,30		0,10 ■ 0,15 ■	0,18 ■ 0,23 ■	200	19	22	25	34,950	41,200	34,950	0,05 0,25		87,312 87,287
2 TPS	9X700	141	1200		BS19LMR 992041	0,20 0,40				41	12	◎	7	◎	◎	◎	0,05 0,20		60,150** 60,000**
O.H.V.	97700, 99700	147	1500	0,4 0,6	RC12YC 491055E	0,15 0,30		0,12 0,18	0,12 0,18	83	18	11	9	22,174	28,499	26,924	0,05 0,86		65,087 65,062
O.H.V.	10X600, 10X800	161	2150	0,6	RC12YC 491055E	0,15 0,35		0,12 0,18	0,18 0,22	81	24	11	12	22,149	27,680	22,149	0,05 1,01		65,087 65,061
O.H.V.	104700	164	1500	0,7 0,9 ⊙	RC12YC 491055E	0,20 0,30		0,08 0,12	0,08 0,12	88	18	10	16	29,947	31,191	29,947	0,05 0,50		65,087 65,062
O.H.V.	11X600, 12X500, 12X600	190	1750	0,6 0,7 ⊙	RC12YC 491055E	0,15 0,25		0,10 0,15	0,10 0,15	81	24	11	12	22,170	27,680	26,920	0,05 0,71		68,288 68,263
O.H.V.	12Q900	190	2150	0,6	RC12YC 491055E	0,15 0,25		0,10 0,15	0,10 0,15	81	24	11	12	22,170	27,680	26,920	0,05 0,71		68,288 68,263
O.H.V.	21X700, 21X800, 21X900	344	1750	1,4 1,7 ⊙	RC12YC 491055E	0,20 0,35		0,07 0,12	0,12 0,18	140	25	17	20	34,950	38,049	41,220	0,05 0,60		87,313 87,287
O.H.V.	260700, 261700	435	1200 ◆	1,9 2,1 ⊙	RC12YC 491055E	0,20 0,30		0,08 0,12	0,08 0,12	173	25	22	28	41,199	41,199	41,199	0,05 0,50		87,313 87,287
O.H.V.	28X700 Synchro-Balance	465	1750 ◆	1,4 1,7 ⊙	RC12YC 491055E	0,25 0,35		0,07 0,12	0,12 0,18	136	25	++	XX	34,950	31,500	34,950	0,05 0,58		87,313 87,287
O.H.V.	28XX00 AVS	465	1750	1,4 1,7 ⊙	RC12YC 491055E	0,20 0,35		0,07 0,12	0,12 0,18	140	25	17	20	34,950	38,020	41,220	0,05 0,60		87,313 87,287
O.H.V.	29X700, 30X700	480	1750◆ R+ 1100◆ B+	1,4 1,7 ⊙	RC12YC 491055E	0,20 0,30		0,10 0,15	0,10 0,15	175	19	13	17	(vilebrequin V-Twin)	36,950	34,920	0,08 0,40		68,021 67,996
O.H.V.	31X700 Syncro-Balance	500	1750	1,4 1,7 ⊙	RC12YC 491055E	0,25 0,35		0,07 0,12	0,12 0,18	136	25	17	XX	34,950	38,020	34,920	0,05 0,60		90,500 90,474
O.H.V.	31X000 AVS	500	1750	1,4 1,7 ⊙	RC12YC 491055E	0,20 0,35		0,07 0,12	0,12 0,18	140	25	17	20	34,950	38,020	41,220	0,05 0,60		90,500 90,474
O.H.V.	33X000 AVS	540	1750	1,4 1,7 ⊙	RC12YC 491055E	0,20 0,36		0,08 0,13	0,13 0,19	136	25	17	24	34,950	38,010	41,210	0,05 0,58		94,015 93,995
O.H.V.	35X700	570	1750◆ R+ 1100◆ B+	1,4 1,7 ⊙	RC12YC 491055E	0,20 0,30		0,10 0,15	0,10 0,15	175	19	13	17	(vilebrequin V-Twin)	36,950	34,920	0,08 0,40		72,034 72,009
O.H.V.	38X700	626	1750 ◆	1,4 1,7 ⊙	RC12YC 491055E	0,20 0,30		0,10 0,15	0,10 0,15	175	19	13	17	(vilebrequin V-Twin)	36,950	34,920	0,08 0,40		75,520 75,500
O.H.V.	40X000	656	1750 ◆	1,8 1,9 ⊙	RC12YC 491055E	0,20 0,30		0,10 0,15	0,10 0,15	203	25	11	23	34,950	38,011	41,224	0,05 0,76		75,440 75,410
O.H.V.	44X000	725	1750 ◆	1,8 1,9 ⊙	RC12YC 491055E	0,20 0,30		0,10 0,15	0,10 0,15	203	25	11	23	34,950	38,011	41,224	0,05 0,76		79,250 79,220

VILEBREQUIN HORIZONTAL

MODELE	CM3	RALENTI Tr/Min	CAPACITE D'HUILE Litres	BOUGIE + REFERENCE	ENTREFER BOBINE mm		JEU AUX SOUPAPES mm		COUPLE DE SERRAGE Nm				VILEBREQUIN					CYLINDRE ALESAGE ORIGINE mm	
													COTE DE REJET mm			JEU LATERAL mm			
					DEUX BRANCHES	TROIS BRANCHES	ADM.	ECH.	ECROU DE VOLANT	CULASSE	BIELLE	CARTER INFERIEUR OU FLASQUE	COTE VOLANT	MANETON	COTE PRISE DE FORCE	STANDARD	POMPE		
2100	34		0,1	BPMR6F 696876	0,15 0,25		0,05 0,10	0,05 0,10	19	8	◎	7	◎	◎	◎			40,020 39,999	SOUPAPES LATERALES
60100, 60200, 60300	109	1750	0,6	BS19LMR 992041	0,15 0,25	0,30 0,40	0,13 0,18	0,18 0,23	75	16	11	10	22,174	22,098	22,174	0,05 0,25		60,325* 60,300	SOUPAPES LATERALES
8X200, 8X300, 8X400	127	1750	0,6	BS19LMR 992041	0,15 0,25	0,30 0,40	0,13 0,18	0,18 0,23	75	16	11	10	22,174	22,298	22,174	0,05 0,25		60,325 60,300	SOUPAPES LATERALES
9X000	148	1750 ◆	0,6	BS19LMR 992041	0,15 0,25		0,13 0,18	0,18 0,23	75	16	11	10	22,174	22,298	22,174	0,05 0,25		65,087 65,062	SOUPAPES LATERALES
100200	164	1750	0,6	BS19LMR 992041	0,15 0,25		0,13 0,18	0,18 0,23	88	16	11	14	22,174	22,298	25,350	0,05 0,76		63,500 63,475	SOUPAPES LATERALES
13X200, 13X300, 13X400	206	1750 ◆	0,6	BS19LMR 992041	0,25 0,35	0,30 0,40	0,13 0,18	0,23 0,28	88	16	11	14	22,174	25,298	25,349	0,05 0,25	0,05 0,20	65,087 65,062	SOUPAPES LATERALES
170400, 171400, 176400	276	1750 ◆	1,4	BS19LMR 992041	0,25 0,35	0,30 0,40	0,13 0,18	0,23 0,28	102	19	19	16	25,324	27,686	29,947	0,05 0,76	0,05 0,20	76,200 76,175	SOUPAPES LATERALES
19X400	319	1750 ◆	1,4	BS19LMR 992041	0,25 0,35	0,30 0,40	0,13 0,18	0,23 0,28	102	19	21	16	25,324	28,499	29,947	0,05 0,76	0,05 0,20	76,200 76,175	SOUPAPES LATERALES
220000, 250000	362	1750 ◆	1,4	BS19LMR 992041	0,25 0,35		0,13 0,18	0,23 0,28	102	19	21	16	34,947	31,674	34,950	0,05 0,76		87,312 87,287	SOUPAPES LATERALES
23X400	377	1750 ◆	1,9	BS19LMR 992041	0,25 0,35	0,55 0,70	0,18 0,23	0,43 0,48	196	22	22	22	34,973	30,070	34,973	0,05 0,20		76,200 76,175	SOUPAPES LATERALES
243400	393	1750 ◆	1,9	BS19LMR 992041	0,25 0,35		0,18 0,23	0,43 0,48	196	22	22	22	◎	33,259	◎	0,05 0,20		77,788 77,762	SOUPAPES LATERALES
30X400	491	1750 ◆	1,9	BS19LMR 992041	0,15 0,35		0,18 0,23	0,43 0,48	196	22	22	22	◎	33,259	◎	0,05 0,20		87,312 87,287	SOUPAPES LATERALES
32X400	531	1750 ◆	1,9	BS19LMR 992041	0,25 0,35		0,18 0,23	0,43 0,48	196	22	22	22	◎	33,259	◎	0,05 0,20		90,488 90,462	SOUPAPES LATERALES
40X400, 42X400	656	1400 ◆	1,4 1,5 ⊙	BS19LMR 992041	0,20 0,30		0,10 ■ 0,15 ■	0,18 ■ 0,23 ■	200	19	22	25	34,950	41,200	34,973	0,05 0,25		87,312 87,287	SOUPAPES LATERALES
84X00	141	N A		BPMR4A 801254	0,20 0,30				45	20	8	9	◎	18,830	◎	0,25 0,43		63,510 63,480	2 TPS
50000	80	1500 ◆	0,4	BPRGHS 711252	0,30 0,50		0,10 0,20	0,10 0,20	47	28	10	10	◎	22,900	◎	0,05 0,15		52,020 52,000	O.H.V.
85400, 86400	126	1300 ◆	0,6	RC12YC 491055E	0,30 0,50		0,05 0,10	0,05 0,10	62	25	10	20	◎	25,960	◎	0,02 0,20		62,027 62,001	O.H.V.
11X400, 12X100, 12X300, 12X400	190 206	1750 ◆	0,6	RC12YC 491055E	0,15 0,25		0,10 0,15	0,23 0,28	81	24	10	12	22,170	27,860	26,920	0,05 0,71	0,05 0,23	68,288 68,263	O.H.V.
115400, 117400, 118400	182	1300 ◆	0,6	(bougie)	0,30 0,50		0,05 0,10	0,05 0,10	62	25	10	20	◎	29,950	◎	0,02 0,20		68,021 67,996	O.H.V.
138400	215	1300 ◆	0,9	RC12YC 491055E	0,30 0,50		0,15 0,20	0,15 0,20	62	25	10	22		29,950	◎	0,02 0,20		68,021 68,000	O.H.V.
15X100	249	1750 ◆	0,6	RC12YC 491055E	0,15 0,25		0,10 0,15	0,23 0,28	81	24	10	12	22,170	27,860	26,920	0,05 0,71		75,440 75,460	O.H.V.
161400	270	1200 ◆	1,2	RC12YC 491055E	0,20 0,30		0,08 0,13	0,08 0,13	88	18	22	28	38,024	36,257	◎	0,05 0,63		76,200 76,175	O.H.V.
185400	296	1300 ◆	1,4	RC12YC 491055E	0,30 0,50		0,05 0,10	0,05 0,10	83	34	20	20	◎	33,950	◎	0,02 0,20		80,020 80,000	O.H.V.
20X100, 20X300, 20X400	305	1750 ◆	0,8	RC12YC 491055E	0,20 0,30		0,07 0,12	0,12 0,18	90	25	11	23	29,930	31,660	29,936	0,05 0,76	0,05 0,23	79,250 79,220	O.H.V.
235400, 245400	391	1300 ◆	1,5	RC12YC 491055E	0,20 0,30		0,10 0,13	0,10 0,13	80	48	20	20	◎	38,980	◎	0,02 0,20		89,020 88,999	O.H.V.
29X400, 30X400	480	1750◆ R+ 1100◆ B+	1,4 1,7 ⊙	RC12YC 491055E	0,20 0,30		0,10 0,15	0,10 0,15	175	19	13	17	(vilebrequin V-Twin)	36,950	34,920	0,08 0,40		68,021 67,996	O.H.V.
35X400	570	1750◆ R+ 1100◆ B+	1,4 1,7 ⊙	RC12YC 491055E	0,20 0,30		0,10 0,15	0,10 0,15	175	19	13	17	(vilebrequin V-Twin)	36,950	34,920	0,08 0,40		72,034 72,009	O.H.V.
38X400	626	1750 ◆	1,4 1,7 ⊙	RC12YC 491055E	0,20 0,30		0,10 0,15	0,10 0,15	175	19	13	17	(vilebrequin V-Twin)	36,950	34,920	0,08 0,40		75,520 75,500	O.H.V.
47X400	752	1750 ◆	2,4 2,6 ⊙	RC12YC 491055E	0,13 0,18		0,18 0,25	0,18 0,25	169	39	14	23	44,940	41,970	44,940	0,10 0,28		81,025 81,000	O.H.V.
54X400	895	1750 ◆	2,1 2,3 ⊙	RC12YC 491055E	0,13 0,18		0,10 0,15	0,10 0,15	169	40	14	23	44,950	41,970	44,950	0,05 0,30		85,525 85,500	O.H.V.
61X400	993	1750 ◆	2,1 2,3 ⊙	RC12YC 491055E	0,13 0,18		0,10 0,15	0,10 0,15	169	40	14	23	44,950	41,970	44,950	0,05 0,30		85,525 85,500	O.H.V.
43X400 (3LC) Essence	700	1500	3,1 3,3 ⊙	RC12YC 491055E	N/A		0,15 0,20	0,15 0,20	47	34	36	8	📖	📖	📖	0,02 0,23		68,000 68,030	O.H.V.
43X400 (3LC) Diesel	700	1200	3,1 3,3 ⊙	N/A	N/A		0,18 0,23	0,18 0,23	47	(culasse)	36	8	📖	📖	📖	0,02 0,24		68,000 68,030	O.H.V.
52X400 (3LC) Diesel	850	📖	3,1 3,3 ⊙	N/A	N/A		0,18 0,23	0,18 0,23	47	(culasse)	36	8	📖	📖	📖	0,02 0,24		68,000 68,030	O.H.V.
58X400 (3LC) Essence	952	1500	3,1 3,3 ⊙	RC12YC 491055E	N/A		0,15 0,20	0,15 0,20	47	34	36	8	📖	📖	📖	0,02 0,23		72,000 72,030	O.H.V.
58X400 (3LC) Diesel	952	📖	3,1 3,3 ⊙	N/A	N/A		0,18 0,23	0,18 0,23	47	(culasse)	36	8	📖	📖	📖	0,02 0,24		72,000 72,030	O.H.V.

◆ Ralenti Régulé — Pour le Réglage voir le Manuel de réparation

++ Vis de bielle — - Vis identique : 21 Nm - Petite vis : 18 Nm - Grande vis : 23 Nm

(vilebrequin V-Twin) **Vilebrequin V-Twin Vanguard™** 29,94 mm avant 97050100 34,95 mm après 97043000

📖 Consulter le Manuel de réparation

⊙ Capacité d'huile avec le filtre à huile inclus

(bougie) **115400, 117400** : RC12YC Réf. 491055E **118400** : BPRGHS Réf. 711252

●● 25,298 avant 97011300 27,860 après 97011200

■ Avec ressort de soupapes installés

● Synchro-Balance

◎ Palier monté sur roulement à billes

(culasse) Vis de culasse Dia. 8 mm : 34 Nm Vis de culasse Dia. 9 mm : 43 Nm

COTE DE REJET DE LA COUPE SEGMENTS

MODELES	SEGMENTS COMPRESSION	SEGMENT RACLEUR
Cylindre aluminium	0,69 mm	1,14 mm
Cylindre ou chemise fonte	0,76 mm	0,89 mm

XX : Vis de carter 280000 & 310000

Serrage 16 Nm | Serrage 23 Nm

Bout téton — Frein filet — Rondelle prisonnière

Appliquer le serrage préconisé en fonction du profil de vis

▲ Réaléser si l'usure est de 0,076 mm ou plus ou l'ovalisation supérieure à 0,038 mm (moteurs à cylindre ou chemise fonte), 0,063 mm (moteurs à cylindre aluminium). Réaléser à 0,020 mm en plus de l'alésage d'origine.

* Les premiers modèles Séries 60000 et 61000 ont un alésage d'origine de 58,737 - 58,712 mm.

** Modèles 2 temps 62 30, 95700, 96700, remplacer le cylindre si usé ou ovalisé.

BRIGGS & STRATTON – 43, avenue des Trois Peuples - ZA de l'Observatoire - 78180 MONTIGNY-LE-BRETONNEUX Tél. : 0 892 462 777 – Fax : 0 811 460 610 – Courriel : sav@briggs.fr – www.thepowerportal.com – www.briggsandstratton.com